

IBM Cognos TM1
Versión 10.2.2

Guía de características nuevas



Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información de "Avisos" en la página 11.

Información sobre el producto

Este documento se aplica a IBM Cognos TM1 Versión 10.2.2 y puede aplicarse también a los releases subsiguientes.

Materiales bajo licencia - Propiedad de IBM

© Copyright IBM Corporation 2007, 2014.

Contenido

Introducción	v
Características nuevas de IBM Cognos TM1 versión 10.2.2.	1
Características nuevas de IBM Cognos TM1 versión 10.2.2	1
Características nuevas de IBM Cognos TM1 Web versión 10.2.2	2
Características nuevas de IBM Cognos TM1 Scorecarding versión 10.2.2	3
Características nuevas de IBM Cognos TM1 Operations Console versión 10.2.2	4
Características nuevas en IBM Cognos TM1 Performance Modeler versión 10.2.2	5
Características nuevas de IBM Cognos TM1 Applications versión 10.2.2.	5
Características nuevas en IBM Cognos TM1 Mobile Contributor versión 10.2.2	6
Características nuevas en Cognos Insight 10.2.2.	7
Avisos	11

Introducción

IBM® Cognos TM1 versión 10.2.2 proporciona características de rendimiento y escalabilidad.

IBM Cognos TM1 integra datos de planificación empresarial, medición de rendimiento y operativos para permitir a las compañías optimizar la efectividad empresarial y la interacción con los clientes independientemente de la geografía o estructura. Cognos TM1 proporciona visibilidad inmediata en los datos, responsabilidad en un proceso colaborativo y una visión coherente de la información.

Búsqueda de información

Para buscar documentación sobre la web, incluida toda la documentación traducida, acceda al IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Descargo de responsabilidad de las muestras

La compañía Ejemplo Viaje de Aventuras, la compañía Viaje de aventuras, ventas de VA y cualquier variación de los nombres Viaje de Aventuras y Ejemplo Viaje de Aventuras y Ejemplo de planificación representan operaciones empresariales ficticias con datos de ejemplo utilizados para desarrollar aplicaciones de ejemplo para IBM y clientes de IBM. Estos registros ficticios incluyen datos de muestra para transacciones comerciales, distribución de productos, finanzas y recursos humanos. Cualquier parecido con nombres, direcciones, números de contacto o valores de transacciones reales es mera coincidencia. Otros archivos de ejemplo podrían contener datos ficticios generados manualmente o por la máquina, datos basados en hechos compilados a partir de fuentes académicas o públicas o datos que se utilizan con el permiso del propietario del copyright, para utilizarse como datos de ejemplo para desarrollar aplicaciones de ejemplo. Los nombres de productos a los que se hace referencia pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. Queda prohibida la duplicación no autorizada.

Características de accesibilidad

Las características de accesibilidad ayudan a los usuarios que tienen alguna discapacidad física, por ejemplo movilidad restringida o visión limitada, a utilizar productos de tecnología de la información. IBM Cognos TM1 tiene algunos componentes que admiten funciones de accesibilidad. IBM Cognos TM1 Performance Modeler, IBM Cognos Insight y Cognos TM1 Operations Console poseen características de accesibilidad.

Proyecciones futuras

Esta documentación describe la funcionalidad actual del producto. Es posible que también se incluyan referencias a elementos que no están disponibles. Sin embargo, no deberá deducirse su futura disponibilidad real. Tales referencias no suponen el compromiso, promesa u obligación legal de lanzar el material, el código ni la funcionalidad correspondiente. El desarrollo, la entrega y la comercialización de las características o la funcionalidad son aspectos que quedan a la entera discreción de IBM.

Características nuevas de IBM Cognos TM1 versión 10.2.2

La lista siguiente identifica las características nuevas de IBM Cognos TM1 desde el último release.

Características nuevas de IBM Cognos TM1 versión 10.2.2

Estas nuevas características se encuentran en el software TM1 núcleo en la versión 10.2.2.

Cómo localizar su modelo

Puede localizar objetos TM1 en el servidor de TM1 de forma que los usuarios puedan visualizar nombres de objeto en su entorno local actual sin precisar configuración alguna

Consulte Localización de su modelo en la publicación *Guía del desarrollador de IBM Cognos TM1* .

Architect y Perspectives de 64 bits disponibles ahora

TM1 Architect y TM1 Perspectives son ahora de 64 bits. TM1 Perspectives se puede ejecutar en las versiones de 64 bits de Microsoft Excel 2007, 2010 y 2013. Estas opciones se instalan de forma predeterminada y quedan disponibles en función del sistema operativo y del tipo de máquina.

SaveDataAll y CubeSaveData ahora puede utilizar actividad de usuario final de forma simultánea

En la versión 10.2.2, SaveDataAll y CubeSaveDataAll ahora permiten la actividad de lectura/escritura del usuario de forma simultánea para cubos serializados. En los siguientes escenarios, la simultaneidad impide que se produzca la contención de bloqueo habitual.

Tabla 1. Escenarios de simultaneidad de SaveDataAll

Acción	Escenario
Inicio de sesión	User has private views User has private Subsets User has Sandboxes User is connected via CAM
Leer datos	Open Public View Open Private View Open Private View with Private Dynamic Subset Open Public View with Public Dynamic Subset
Crear objetos	Create Public View Create Private View Create UDC Create Sandbox Create Hold Create a Rule (save rule file)

Tabla 1. Escenarios de simultaneidad de SaveDataAll (continuación)

Acción	Escenario
Escribir objetos en perspectivas, planificación, TM1Web y arquitecto	Single Cell Paste Cells Data Spreading SandBox merge
TM1 Applications	Open a TM1 Application Take ownership Submit a node
procesos de TurboIntegrator	CellPutN and CellPutS Create View Create Subset

Las actualizaciones de dimensión se permiten durante el proceso de SaveDataAll pero sólo para dimensiones, sin incluir los cubos que se están serializando.

Consulte SaveDataAll o CubeSaveData en la publicación *Guía de referencia de IBM Cognos TM1*.

nueva característica de proxy de ODBC para servidores Microsoft Windows TM1 de 64 bits

La característica de proxy de ODBC pone a disposición el nombre de subsistema predeterminado ODBC de 32 bits en procesos ODBC de TM1 TurboIntegrator. Esta característica resulta útil si no hay disponible un controlador de 64 bits.

Consulte EnableODBCproxy en la publicación *Guía de instalación de IBM Cognos TM1*.

Hay nuevas muestras disponibles

La Proven Techniques es una nueva base de datos de ejemplos que se instala de forma predeterminada. La base de datos de ejemplos G0_Scorecards también se instala ahora de forma predeterminada.

Consulte Muestras en la publicación *Guía de instalación y configuración de IBM Cognos TM1* para obtener más detalles.

Características nuevas de IBM Cognos TM1 Web versión 10.2.2

Hay disponible una nueva API web de TM1. Web de TM1.

API web de TM1

Además de utilizar la web de IBM Cognos TM1 como una aplicación autónoma, también puede utilizarla en sus propias aplicaciones web personalizadas. Los programadores web y los desarrolladores de aplicaciones de TM1 pueden utilizar la interfaz de programación de la aplicación web (API) de Cognos TM1 para incorporar objetos web de TM1 en aplicaciones web, portales y paneles de control personalizados.

API de URL web de Cognos TM1

La API del URL permite acceder a los objetos Websheet (hoja web) y a CubeViewer (visor de cubos) utilizando un conjunto de URL y parámetros

especial. Se pueden crear ejemplos simples directamente en la barra de direcciones de un navegador web. Para crear una solución con la API del URL, debe tener experiencia con el HTML y, opcionalmente, saber algo de JavaScript.

Biblioteca de Cognos TM1 Web JavaScript

La biblioteca de JavaScript permite el acceso programático a los objetos TM1 Web Websheet y CubeViewer en un HTML combinado, JavaScript y al entorno de desarrollo de la página web de Dojo. Para utilizar la biblioteca de JavaScript, debe tener experiencia con HTML, JavaScript, Dojo, y el modelo de objetos de documento (DOM) HTML.

Consulte API de TM1 Web.

Abrir diagrama personalizado de Scorecarding en TM1 Web

Los usuarios de IBM Cognos TM1 Web pueden ahora abrir y ver los diagramas personalizados de Scorecarding que se han desarrollado en Performance Modeler. Cambie para partir la vista de gráfico y cambie el tipo de gráfico a la visualización de Scorecarding que desea utilizar.

Consulte la sección Creación de tablas de puntuación de este documento para obtener detalles.

Características nuevas de IBM Cognos TM1 Scorecarding versión 10.2.2

Hay mejoras de visualizaciones disponibles en TM1 Scorecarding.

Estas características se describen en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Performance Modeler* e *IBM Cognos TM1 Web - Guía de usuario*.

Abrir diagrama personalizado de Scorecarding en TM1 Web

Los usuarios de IBM Cognos TM1 Web pueden ahora abrir y ver los diagramas personalizados de Scorecarding que se han desarrollado en Performance Modeler. Cambie para partir la vista de gráfico y cambie el tipo de gráfico a la visualización de Scorecarding que desea utilizar.

Consulte Visualización de diagramas personalizados en la publicación *Guía de usuario de IBM Cognos TM1 Web*.

Utilizar indicadores de métricas personalizados en visualizaciones de de Scorecarding

Ahora los diagramas que se crean con TM1 Scorecarding en TM1 Performance Modeler se pueden abrir y ver en TM1 Web.

Consulte Creación de una solución de TM1 Scorecarding en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

Descubrir relación de impactos entre métricas basadas en cálculos de dimensiones de métricas

Al crear un diagrama de impacto, ahora puede analizar automáticamente las expresiones de cálculo en la dimensión de métricas para descubrir y asignar impactos entre las métricas.

Consulte Descubrimiento de relaciones de impacto entre métricas para un diagrama de impacto en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

Pestaña de vista previa para crear diagramas personalizados en Performance Modeler

El editor de diagramas personalizados de Performance Modeler proporciona ahora una pestaña de vista previa para ver el diagrama exactamente como lo verán los usuarios finales.

Consulte Creación de un diagrama de tabla de puntuación personalizado en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

Mejoras de interactividad de visualización de Scorecarding

El Diagrama impacto y el Mapa de estrategia tienen ahora un área específica que contiene controles para enfocar, expandir/contrair todo y una descripción para utilizar estas funciones en una ubicación.

Consulte Interacción con diagramas de creación de tablas de puntuación y visualizaciones en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

Navegar en el panel de control de Scorecarding con las métricas

Ahora los usuarios de IBM Cognos Insight pueden navegar por el panel de control de Scorecarding seleccionando una métrica específica pasando el ratón por encima de los objetivos de un mapa de estrategia.

Consulte Interacción con diagramas de creación de tablas de puntuación y visualizaciones en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

Características nuevas de IBM Cognos TM1 Operations Console versión 10.2.2

Tiene muchas más opciones para el diseño y los informes nuevos.

Inicio de sesión nuevo

Puede especificar un Espacio de nombres en la pantalla de registro de la consola de operaciones TM1.

Consulte Configuración de la consola de operaciones TM1 en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Operations Console*.

Nuevo gestor de diseño

Ahora puede poner informes en pestañas y manipular la visualización de forma más efectiva. La interfaz de usuario se divide ahora en las modalidades de supervisor y configuración.

Consulte Supervisión de servidores en TM1 Operations Console en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Operations Console*.

Registros de servidor adicionales disponibles

Ahora puede utilizar Cognos TM1 Operations Console para acceder a los registros de servidor de auditoría, mensajes y transacciones.

Consulte Archivos de registro en IBM Cognos TM1 Operations Console en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Operations Console*.

Nuevos gráficos de visualización disponibles

Los gráficos de uso de memoria y de resumen de subprocessos están ahora disponibles en TM1 Operations Console.

Consulte Gráfico de uso de memoria y Gráfico de detalles de subprocesso en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Operations Console*.

Características nuevas en IBM Cognos TM1 Performance Modeler versión 10.2.2

Características nuevas en IBM Cognos TM1 Performance Modeler.

Cómo localizar su modelo

Puede localizar objetos TM1 en el servidor de TM1, de forma que los usuarios puedan visualizar nombres de objeto en su entorno local actual sin precisar configuración alguna. Este tema se describe en la Guía del desarrollador de IBM Cognos TM1. Consulte Localización de su modelo.

Características de TM1 Applications

Consulte “Características nuevas de IBM Cognos TM1 Applications versión 10.2.2” para obtener una lista de las características de TM1 Applications a las que se accede en TM1 Performance Modeler:

Características de creación de tablas de puntuación

Consulte “Características nuevas de IBM Cognos TM1 Scorecarding versión 10.2.2” en la página 3 para obtener una lista de las características de creación de tablas de puntuación de TM1 en este release.

Características nuevas de IBM Cognos TM1 Applications versión 10.2.2

Características nuevas en aplicaciones de TM1

Más flexibilidad al depurar comentarios

Puede identificar los comentarios que deben depurarse utilizando gran variedad de criterios. Puede depurar comentarios para más de una aplicación al mismo tiempo.

Consulte Depuración de comentarios.

Los modeladores pueden impedir la opción Asumir propiedad en una aplicación central

Las aplicaciones centrales siempre han tenido la propiedad como opción. Ahora, los modeladores puede impedir que los usuarios de la aplicación central vean dicha opción o las acciones relacionadas.

Consulte Gestión de los derechos en una aplicación central en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

Gestión de trabajos de larga ejecución en en segundo plano

Puede supervisar el despliegue, el guardado inicial de derechos y la importación de una aplicación que puede tardar mucho en el portal de TM1 Applications y hacer que dichos trabajos se procesen en segundo plano.

Consulte Gestión de trabajos de larga ejecución en en segundo plano.

Superposición de seguridad

Puede utilizar los procesos de Superposición de seguridad para aplicar una capa de seguridad a modelos.

Consulte Los derechos de interacción y de control de accesos en TM1 Applications en la publicación *Guía de IBM Cognos TM1 Applications* y Funciones de Turbo Integrator de seguridad en la publicación *Guía de referencia de IBM Cognos TM1*.

Características nuevas en IBM Cognos TM1 Mobile Contributor versión 10.2.2

Cognos TM1 Mobile Contributor 10.2.2 incluye las siguientes características y mejoras nuevas:

creación de tablas de puntuación de TM1

Ahora puede visualizar e interactuar con cubos de de creación de tablas de puntuación y diagramas de impacto de TM1.

Lista de observación

Una nueva característica de lista de observación (Watchlist) para supervisar métricas de creación de tablas de puntuación de TM1 como el estado y la tendencia.

Navegación

TM1 Mobile Contributor ahora tiene una interfaz de usuario y diseño ampliados que incluyen una barra lateral para acceder a TM1 Applications, servidores y cubos TM1 y a la lista de observación.

Notificaciones de envío

Las notificaciones de envío para la creación de tablas de puntuación ahora se supervisan en la lista de observación.

Consulte Despliegue de Cognos TM1 Mobile Contributor en la publicación *Guía de instalación y configuración de IBM Cognos TM1* para obtener información.

Características nuevas en Cognos Insight 10.2.2

Hay características nuevas en IBM Cognos Insight versión 10.2.2.

Para obtener más información sobre estas características, consulte *IBM Cognos Insight - Guía de usuario* en la Documentación del producto de Cognos Insight (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSVJ22/welcome>).

Imprimir espacios de trabajo enteros

Ahora puede imprimir espacios de trabajo enteros a la vez en lugar de imprimir cada pestaña de una en una.

Valores dinámicos

IBM Cognos Insight ahora incluye valores dinámicos, que son widgets que muestran miembros o medidas únicos de una tabla de referencias cruzadas. Por ejemplo, si su tabla de referencias cruzadas presenta ingresos por año y por línea de producto, puede añadir un valor dinámico al título de su pestaña de espacio de trabajo que muestra los ingresos totales del año en corriente.

Resaltar celdas utilizando el formateo condicional

Ahora puede añadir estilos condicionales a espacios de trabajo de IBM Cognos para resaltar celdas que cumplan con condiciones específicas.

Soporte para importar jerarquías irregulares y desequilibradas

Las jerarquías irregulares y desequilibradas ahora se pueden importar a IBM Cognos Insight. Puede decidir conservar la estructura original o ajustarla.

En jerarquías irregulares, faltan algunos niveles de los datos. Por ejemplo, en la siguiente tabla, falta el nivel Estado en dos filas.

Tabla 2. Ejemplo de jerarquía irregular antes de la importación

Región o país	Estado	Ciudad
Estados Unidos	CA	San Francisco
Estados Unidos	CA	Los Angeles
Estados Unidos		Washington DC
Ciudad del Vaticano		Ciudad del Vaticano

En jerarquías desequilibradas, los miembros de hoja no se encuentran todos al mismo nivel. Por ejemplo, en la siguiente tabla, algunos miembros de hoja se encuentran en el nivel 2, y algunos miembros de hoja se encuentran en el nivel 3.

Tabla 3. Ejemplo de jerarquía desequilibrada antes de la importación

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Empleado A	Empleado B	Empleado E
Empleado A	Empleado B	Empleado F
Empleado A	Empleado C	
Empleado A	Empleaddo D	

Deshacer y rehacer

Ahora puede deshacer y repetir algunas acciones que se realizan en un espacio de trabajo de IBM Cognos Insight.

Puede deshacer y rehacer hasta 45 acciones.

Restricción: No puede utilizar el icono **Deshacer** para revertir las siguientes acciones:

- Cambiar el modelo de datos, como añadir o eliminar miembros, dimensiones y cubos.
- Añadir o eliminar comentarios.
- Ejecutar botones de acción que ejecuten procesos de IBM Cognos TM1 TurboIntegrator (TI).
- Cambiar cálculos.
- Ejecutar importaciones y exportaciones.
- Establecer la conexión con un servidor de IBM Cognos Express o IBM Cognos TM1.
- Imprimir, publicar o compartir.
- Realizar cambios en la configuración o preferencias de Cognos Insight.
- Retener o liberar celdas.

Sincronizar datos

Ahora puede sincronizar los datos en un espacio de trabajo de IBM Cognos por widget, por pestaña o por espacio de trabajo. Por ejemplo, puede sincronizar los cambios de datos en un punto de exploración en la pestaña A con los datos de una tabla de referencias cruzadas en la pestaña B.

Cómo trabajar con widgets

Ahora puede visualizar una lista de pestañas y widgets en su espacio de trabajo de IBM Cognos Insight. Puede utilizar esta lista para navegar a pestañas o widgets específicos y para cambiar los valores de la pestaña o el widget.

La sección **Espacio de trabajo** es una nueva parte del panel de contenido. La sección lista todas las pestañas y widgets del espacio de trabajo actual. En el panel **Espacio de trabajo**, puede realizar las siguientes acciones:

- Pulse con el botón derecho del ratón para acceder a una lista de mandatos del widget. Estos mandatos son los mismos que están disponibles en el menú **Acciones de widget**.
- Pulse con el botón derecho del ratón sobre una pestaña para renombrarla o suprimirla.
- Pulse una pestaña o widget para navegar a dicho objeto en el espacio de trabajo.

Vistas Contribuidor y Revisor

Ahora, cuando los administradores de IBM Cognos TM1 se conectan con aplicaciones de Cognos TM1 desde IBM Cognos Insight, las vistas del contribuidor y el revisor pueden aparecer en diseños distintos.

Cuando autores de aplicaciones crean aplicaciones en IBM Cognos TM1 Performance Modeler, pueden definir vistas separadas para contribuidores y revisores. Cuando los administradores de Cognos TM1 se conectan con Cognos TM1 desde Cognos Insight, pueden decidir visualizar con lo que quieren trabajar: contribuidor o revisor. En Cognos Insight, estas vistas pueden aparecer con distintos diseños. Por ejemplo, la vista del contribuidor puede mostrar una tabla de referencias cruzadas con distintos puntos de exploración, mientras que el revisor sólo puede mostrar un gráfico y una tabla de referencias cruzadas.

Estos distintos diseños se puede crear en Cognos Insight. Cuando un administrador de Cognos TM1 vuelve a publicar un espacio de trabajo en Cognos TM1, la vista que están publicando incluye el diseño del espacio de trabajo. Por ello, si un administrador de Cognos TM1 está conectado con una vista de contribuidor, el administrador puede realizar cambios en el diseño del espacio de trabajo y publicarlo como vista de contribuidor de la aplicación.

Para obtener más información sobre las vistas del contribuidor y del revisor, consulte la publicación *Guía de usuario de IBM Cognos TM1 Performance Modeler*. Acceda a este documento para su producto y versión en IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Títulos visualizados para el entorno local actual

En espacios de trabajo que tienen distintos títulos para diferentes idiomas, los usuarios ahora sólo ven el título que se aplica al entorno local de IBM Cognos Insight, que está establecido en **Mis preferencias**.

Nueva opción de dispersión de datos

IBM Cognos Insight ahora incluye el método de hojas de repetición de dispersión de datos.

El método de hojas de repetición de dispersión de datos permite copiar un valor en todas las hojas de la consolidación o sólo aquellas hojas que contienen valores que no son cero.

Avisos

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios ofrecidos en todo el mundo.

Puede que IBM tenga disponible este material en otros idiomas. Sin embargo, deberá poseer una copia del producto o de la versión del producto en ese idioma para poder acceder a él.

Es posible que IBM no ofrezca los productos, servicios o características que se tratan en este documento en otros países. Póngase en contacto con el representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios disponibles actualmente en su zona. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de IBM no pretende afirmar ni implicar que solamente se pueda utilizar ese producto, programa o servicio de IBM. En su lugar, se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio que no infrinja los derechos de propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, será responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier programa, producto o servicio que no sea de IBM. Este documento puede incluir descripciones de productos, servicios o características que no forman parte de la titularidad de licencia o programa que ha adquirido.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que cubran la materia descrita en este documento. La posesión de este documento no le otorga ninguna licencia sobre estas patentes. Puede enviar consultas sobre las licencias, por escrito, a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
EE. UU.

Para las consultas sobre licencias acerca de la información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el Departamento de propiedad intelectual de IBM de su país o envíe sus consultas sobre licencias por escrito a:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokio 103-8510, Japón

El párrafo siguiente no se aplica al Reino Unido ni a ningún otro país en que dichas disposiciones entren en contradicción con la legislación local:
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERABILIDAD, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunos países no permiten la renuncia a garantías explícitas o implícitas en determinadas transacciones, por lo que puede que esta declaración no sea aplicable en su caso.

Esta información puede incluir imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporarán a las nuevas ediciones de la publicación. IBM puede mejorar o modificar los productos o programas descritos en esta publicación sin previo aviso en cualquier momento.

Cualquier referencia de esta información a sitios web que no sean de IBM se proporciona únicamente para su comodidad y no constituye un aval de dichos sitios web. Los materiales de esos sitios web no forman parte de los materiales de este producto de IBM y la utilización de esos sitios web será responsabilidad del usuario.

IBM puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.

Los titulares de la licencia de este programa que deseen obtener información sobre el mismo con la finalidad de permitir: (i) el intercambio de información entre programas creados independientemente y otros programas (incluido este) y (ii) el uso mutuo de la información que se ha intercambiado, deberían ponerse en contacto con:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON
K1V 1B7
Canadá

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluyendo en algunos casos el pago de una tarifa.

El programa bajo licencia que se describe en este documento y todo el material bajo licencia disponible los proporciona IBM bajo los términos de las Condiciones Generales de IBM, Acuerdo Internacional de Programas Bajo Licencia de IBM o cualquier acuerdo equivalente entre las partes.

Los datos de rendimiento que se indican en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Todos los datos de rendimiento contenidos en el mismo han sido determinados en un entorno controlado. Es posible que algunas mediciones se hayan realizado en sistemas en nivel de desarrollo y no existe ninguna garantía de que esas mediciones vayan a ser iguales en los sistemas disponibles generalmente. Es más, es posible que la estimación de algunas medidas se haya realizado mediante extrapolación. Puede que los resultados reales varíen. Los usuarios de este documento deben verificar qué datos son aplicables a su entorno específico.

La información relativa a los productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de dichos productos, sus anuncios publicados u otras fuentes disponibles para el público. IBM no ha probado esos productos y no puede confirmar la exactitud del rendimiento, de la compatibilidad ni de ninguna otra declaración relacionada con productos que no sean de IBM. Las preguntas relacionadas con las prestaciones de los productos que no son de IBM deberán dirigirse a los proveedores de los mismos.

Todas las declaraciones sobre futuras tendencias o intenciones de IBM están sujetas a modificación o retirada sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones empresariales cotidianas. Para ilustrarlos lo mejor posible, los ejemplos pueden incluir nombres de personas, compañías, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier similitud a los nombres y direcciones que haya utilizado una empresa real es pura coincidencia.

Si está visualizando esta información en formato de copia software, es posible que no aparezcan las fotografías y las ilustraciones en color.

Esta oferta de software no utiliza cookies ni otras tecnologías para recopilar información de identificación personal.

Marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corp en muchas jurisdicciones del mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o otras empresas. Hay disponible una lista actual de marcas registradas de IBM en la web en “ Información de copyright y marcas registradas ” en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Los siguientes términos son marcas registradas de otras empresas:

- Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Oracle y/o sus filiales.